5.7. COMPROMISOS DEL SUB-COMPONENTE: RUIDO

Tabla 5-7. Compromisos que establece el Plan de Manejo Ambiental del EsIA para el Sub-componente: Ruido

Código	Compromiso	En Conformidad		Observaciones
		Sí	No	
13163	Las actividades que puedan tener un mayor potencial de impacto causado por el ruido, particularmente la colocación de pilotes y el gran número de camiones que pasen por las carreteras públicas, se limitarán, en la medida de lo posible, a las horas diurnas.	✓		En ejecución. Para este trimestre las actividades con mayor potencial de impacto causado por el ruido, se realizaron en horario diurno. No se registró tránsito nocturno de camiones por la vía pública.
13164	Si fuera necesario realizar actividades nocturnas a mayor escala (como colocación de pilotes y un mayor tráfico de camiones), el cronograma de estas actividades será comunicado a los receptores afectados, a fin de informar a la comunidad acerca de la duración de cierto evento en particular y para recibir comentarios o dudas al respecto por parte de los miembros de las comunidades afectadas.	✓		En ejecución. MPSA no realizó trabajos o actividades que generaran altos niveles de ruido en horarios nocturnos durante este trimestre. De ser necesario, las empresas contratistas deben notificar a MPSA para efectuar los avisos pertinentes en caso de que existan comunidades afectadas.

Código	Compromiso	En Conformidad		Observaciones
		Sí	No	
13165	Las áreas de construcción por etapas estarían ubicadas lo más lejos posible de los receptores de ruido y lugares de residencia.	✓		En ejecución. En el Cap.5-Anexo XV del V Informe de Seguimiento se presentó el mapa de ubicación de los poblados en relación a las áreas de construcción del Proyecto. Durante la inspección al área de Ampliación de la Sub-estación eléctrica en la Comunidad de Llano Sánchez, Distrito de Aguadulce, no se observaron actividades mayores de construcción; se encontraban en el montaje de las estructuras de las torres e instalaciones de las cajillas eléctricas (Ver Imágenes 5-63 y 5-64).
13166	Los motores propulsados con petróleo diesel, contarán con silenciadores, manteniéndolos siempre en buenas condiciones.	✓		En ejecución. MPSA y las empresas contratistas cuentan con las listas de chequeo diario y efectúan el

Código	Compromiso	En Conformidad		Observaciones
		Sí	No	
				mantenimiento periódico de los equipos que se utilizan en el Proyecto (Ver Cap.5-Anexo II. Registros de mantenimiento de equipos en Punta Rincón y Cap.5-Anexo XIII Registros de mantenimiento flota vehicular sitio mina).
13167	El proponente solicitará a los residentes locales que identifiquen cualquier problema relacionado con el ruido durante las actividades de construcción y que se lo hagan saber inmediatamente al proponente.	✓		En ejecución. El mapa de ubicación de los centros poblados en relación con el Proyecto se presentó en el Cap.5-Anexo XV del V Informe de Seguimiento. MPSA cuenta con enlaces comunitarios, un formato de quejas e inquietudes y una Oficina de Relaciones Comunitarias, que sirve para canalizar las interrogantes e inquietudes de las comunidades hacia el Proyecto. En el área de Ampliación de la Sub-estación

Código	Compromiso	En Conformidad		Observaciones
		Sí	No	
				eléctrica de Llano Sánchez se realizó un monitoreo de ruido ambiental, donde los valores se encuentran por debajo del límite máximo que establece la norma, es decir que el ruido producido por los trabajos de construcción no afectan a la comunidad (Ver Cap.5-Anexo XIV-Informe de Ruido Ambiental).
13168	En la medida de lo posible, los equipos se encontrarán dentro de una estructura para amortiguar el ruido, en los casos que tal situación sea posible.	✓		En ejecución. Durante la inspección se observó que los generadores eléctricos del Campamento 500 (Ahora Campamento El Dorado), Campamento 600 (Ahora Campamento Kiwara), Campamento Valle Grande y Punta Rincón, cuentan con una estructura de fábrica diseñada para la atenuación de los niveles de ruido; sin embargo, cabe mencionar que uno de los generadores eléctricos del Campamento Temporal MPSA no cuenta con esta estructura (Ver imágenes

Código	Compromiso	En Conformidad		Observaciones
		Sí	No	
				5-65,5-66,5-67 y 5-68) Se realizaron mediciones de ruido laboral en diferentes frentes de trabajo. Los resultados obtenidos se presentan en el Cap.5-Anexo XV-Informe de Monitoreo de Ruido Laboral.
13169	Colocación de silenciadores en los tubos de escape.	✓		En ejecución. La maquinaria pesada y los vehículos del Proyecto cuentan con un registro de mantenimiento donde se verifica la instalación y mantenimiento de los silenciadores (Ver Cap.5-Anexo II. Registros de mantenimiento de equipos en Punta Rincón y Cap.5-Anexo XIII Registros de mantenimiento flota vehicular sitio mina).
13170	Solicitud de la clasificación acústica o garantía de los equipos al momento de su compra.	✓		En ejecución. MPSA cuenta con la garantía de sus equipos.

Código	**Compromiso**	**En Conformidad**		**Observaciones**
		Sí	No	
				Ver Cap 5-Anexo X del 6to Informe de Seguimiento (Junio 2013) donde se presenta las especificaciones técnicas de los generadores eléctricos.
13171	Instalación del equipo tras una edificación o una barrera física, en la medida que sea práctico y posible.	✓		En ejecución Los generadores eléctricos del Campamento 500 (Ahora Campamento El Dorado), Campamento 600 (Ahora Campamento Kiwara), Campamento Valle Grande y Punta Rincón cuentan con una barrera física para minimizar el ruido generado; no obstante, cabe señalar que uno de los dos generadores de Campamento Temporal MPSA no cuenta con la estructura de aislamiento. Ver Imágenes 5-65, 5-66, 5-67 y 5-68

Fuente: CODESA, 2013.

5.7.1. SUSTENTACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS COMPROMISOS DEL SUB-COMPONENTE: RUIDO

Compromiso 13165*: Las áreas de construcción por etapas estarían ubicadas lo más lejos posible de los receptores de ruido y lugares de residencia.*

En el área de Ampliación de la Sub-estación eléctrica de Llano Sánchez se desarrollaban actividades de instalación de cajillas eléctricas, establecimiento de plataformas y el montaje de las estructuras, las cuales no generaban altos niveles de ruido en el área (Ver imágenes 5-63 y 5-64).



Imágenes 5-63 y 5-64. Actividades desarrolladas en el área de la Ampliación de la Sub-estación de Llano Sánchez

Compromiso 13168: *En la medida de lo posible, los equipos se encontrarán dentro de una estructura para amortiguar el ruido, en los casos que tal situación sea posible.*

En los Campamentos 500 (Ahora Campamento El Dorado), Campamento 600 (Ahora Campamento Kiwara), Campamento Valle Grande y Punta Rincón cuentan con la estructura incorporada para aislamiento de ruido, sin embargo en Campamento Temporal MPSA solo uno de los generadores cuentan con barrera física para minimizar los niveles de ruido (Ver Imágenes 5-65, 5-66, 5-67 y 5-68).





Imágenes 5-65 y 5-66. Generadores eléctricos con estructuras aislantes de ruido en las áreas del Campamento 500 (Ahora Campamento El Dorado) (0537911 E; 0975131 N) y Campamento 600 (Ahora Campamento Kiwara) (0537500 E; 0975437 N)





Imágenes 5-67 y 5-68. Generadores eléctricos en Punta Rincón (0533892 E; 0995144 N) y Campamento Temporal MPSA (sin barrera acústica) (0537675 E; 0975997 N)